わずか 1U ラックに広がる卓越した可能性

IQOYA SERV/LINK は、IP ネットワークを介したライブ中継や番組配信のために設計された、1U ラックの高密度マルチチャンネル IP オーディオコーデックです。

4〜64 ステレオ（8〜128 モノラル）の入出力チャンネルに対応し、IP オーディオストリームのエンコード・デコード・トランスコードを同時に行えます。

わずか 1U で最大 64 系統のステレオ IP オーディオコーデックを収容



ステレオコーデックを積み重ねる場合に比べ、消費電力を大幅に削減

ホットスワップ対応の冗長電源ユニット 2 基

WAN オーディオストリーミング・制御用ギガビットポート 2 基

AES67 冗長化（SMPTE 2022-7）または Dante 冗長化用の追加 RJ-45 ポート

光ファイバーによる MADI（MADI および AES67+MADI モデル）

UDP またはオプションの GPIO でトリガー状態を入出力し、インバンドでトンネリング

UDP ポートまたはオプションのシリアルポートでシリアルデータを入出力し、インバンドでトンネリング

アナログ、AES3、MADI、AES67/Ravenna、または Dante の入出力

簡単に操作できる LCD 画面とキーパッド

アナログ | AES/EBU | MADI | AES67 | Dante | RAVENNA

主な特長

1U ラックで高いオーディオチャンネル密度

複数のオーディオ番組を同時にエンコードし、送信所、Web ラジオの CDN、DVB マルチプレクサー、スタジオへ配信

EBU/ACIP に準拠し、他社製コーデックやあらゆる SIP インフラと相互運用。ライブ中継に

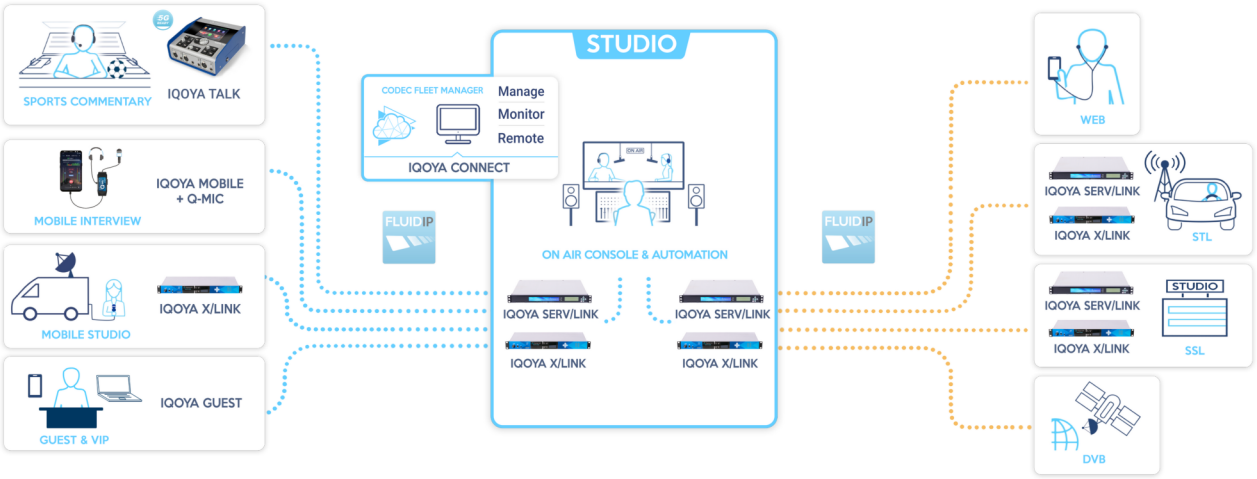
インターネットと LAN オーディオ（AES67 または DANTE）を分離し、社内 IP オーディオのセキュリティを保護

サービス継続とフェイルセーフ運用のための多重の冗長化：ホットスワップ対応電源ユニット 2 基、ストリーム冗長化に対応したギガビットネットワークポート 2 基、オーディオフェイルオーバー、1+1 ホット機器冗長

FLUID IP

管理されていない IP ネットワークでも途切れにくいオーディオ伝送を実現する Digigram の技術、Fluid-IP を搭載

お問合せ 株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com TEL 03-6409-6206



1　入出力・電源

- 1U ラック
- 冗長電源ユニット 2 基（90〜264 VAC、ホットスワップ対応）

2　接続

- 4〜64 ステレオオーディオチャンネル（128 モノラル）のモデル
- WAN 経由の AoIP ストリーミング用ギガビットイーサネットポート 2 基
- AES67/Ravenna 接続用ギガビット Eth ポート 2 または 4 基、Dante 接続用ギガビット Eth ポート 2 基
- モデルにより GPI（TTL）・GPO（リレー）を 8 または 16 系統
- モデルにより、シリアルデータのトンネリング用 RS232 ポートを 8 または 16 系統

3　エンコード・デコード・トランスコード・ストリーミング

- エンコード形式：G.711/722、リニア PCM 16/20/24 bit、MPEG-1/2 Layer II・III、MPEG-4 AAC-LC/LD、HE-AACv1/v2、AAC-ELD、Opus、Qualcomm aptX（オプション）
- 5.1ch（PCM・AAC-LC）／7.1ch（PCM）音声に対応
- ストリーミングプロトコル：RTP/UDP（MPEG-TS カプセル化［SPTS、MPTS］あり／なし）、Icecast/Shoutcast、HLS（PUSH・PULL モード、マルチビットレート）
- IP ストリームのトランスコード：UDP/RTP/Icecast/Shoutcast から UDP/RTP/Icecast/Shoutcast/HLS マルチビットレート/MPEG-TS へ（オーディオ形式の変換あり／なし）
- EBU/ACIP に完全準拠（tech3326・3368）
- VLAN タグと DiffServ QoS（DSCP）に対応
- ACIP/RTP ストリーム用の選択可能な FEC（IP 帯域 +10%〜+100%）、MPEG-TS ストリーム用の Pro-MPEG CoP #3 FEC
- 空間・時間ダイバーシティ（最大 3 秒）によるデュアルポート冗長ストリーミング
- 適応型で途切れにくいオーディオストリーミング（Fluid-IP）
- ユニキャスト、マルチユニキャスト、マルチキャスト、マルチマルチキャストのアドレッシング（IGMPv2・v3）に対応

4　機能

- オーディオソースをマルチフォーマットで同時にエンコードし、マルチプロトコルでストリーミング。FM、衛星、Web 配信に同時に対応
- 出力番組ごとに 3 段階のデコード優先度を設定し、各優先度でオーディオソース（IP ストリーム、SDHC カードのプレイリスト、オーディオ入力）を選択可能。優先度の切り替えは、調整可能な条件に従って自動で行われます
- あらゆる SIP インフラと完全互換
- オーディオ入力と受信した IP オーディオストリームの無音検出
- オプション：トランスコード（EBU/ACIP RTP、Icecast/Shoutcast、MPEG-TS）
- シリアルデータ（シリアルポートまたは UDP ポートから）とトリガー（GPI または UDP フレーム内のステータスビット）のトンネリング
- Icecast/Shoutcast ストリームへのメタデータ挿入（イエローページ、オンザフライ）
- 直感的な Web GUI と SNMP による設定・監視
- IQOYA SERV/LINK 2 台を高可用性モード（1+1 ホット冗長）で運用可能

本資料は英語版製品シートの参考訳です。

お問合せ　株式会社ヴィレッジアイランド
www.village-island.com　TEL 03-6409-6206